

Ré- sidu sec	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	MnO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Cl	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub> comb. exprimé comme CaCO <sub>3</sub>	Mat. org.
milligrammes par litre												
118,9	3,0	0,14	0,96	55,8	5,2	0,11	1,2	1,4	0,9	5,8	103,0	0,255
Couleur gamme Forel	Transp.		Température		Profondeur							
	en m.		à la prof. de la prise		à la surface		max.					
VII.	7,0		5° C		15° C		36 m 5					

Lausanne, Av. du Mont d'Or 31, le 5 janvier 1939.

## Notes sur la faune du lac de Lovenex (Valais)

par Ch. LINDER

A l'occasion de la course de la Murithienne, j'ai pu, le 17 juillet 1938, à 12 h.  $\frac{1}{4}$ , faire une récolte au filet fin au Lac de Lovenex. Situé à l'ouest du Grammont, ce lagot circulaire est à l'altitude de 1638 m.; il a environ 1 km. de tour et, — de niveau très variable — a, en eaux moyennes, une profondeur de 4 m., alors que parfois, à la fin de l'été, il peut être presque à sec. Une partie, à l'W., est envahie par la végétation amphibie et tend à devenir terre ferme. L'alimentation vient surtout de la cuvette ambiante (pâturages de Lovenex), tandis que l'écoulement se fait sous terre, à l'W., et rejoint plus bas le ravin de Nez, affluent principal de la Morge de St-Gingolph (en partie d'après le Dict. géogr. de la Suisse).

Notre récolte, pratiquée le long des bords avec le filet à main (env. 70 fils au cm.), s'est faite par ciel couvert et brouillard assez bas avec brèves éclaircies intermittentes; l'eau, en surface, mesurait 15° C., l'air 16°. Il n'y a pas de végétation aquatique visible; la récolte est très pauvre en organismes: quelques Cyclops serrulatus Fischer, mâles et femelles avec et sans œufs (une femelle ovigère mesure par exemple 1154  $\mu$ ); les individus sont couverts de Colacium (?) verts et d'autres Infusoires plus grands en forme d'urnes ciliées, incolores et contractiles, mais dont la détermination devrait se faire sur le vif par un spécialiste. Larves Nauplius. Chydorus sphaericus OFM., avec embryon et œufs (long. 468  $\mu$ ). Rotateur bdelloïde non déterminé. Pisidium sp. Larves de Diptères (Tanypus?). Planaires de formes et couleurs diverses dont la détermination a été proposée à un spécialiste. Phryganes à étuis cylindriques étroits, à grains minéraux plats. Flagellés libres et en colonies, dont une boule gris-incolore, bosselée, de 670  $\mu$  de diam. Diatomées diverses. Desmidiacées (Closterium entre autres).

Un échantillon de limon est incolore, non putride, gris-brun et se sédimente très vite dans l'eau qu'il trouble peu; après 15 jours de repos, il s'est formé à la surface de l'eau limoneuse conservée en flacon une couche brun-rouge qui, par agitation, se fractionne et va au fond (bactéries ferrogènes?).

Lausanne, le 7 janvier 1939.